Schwenkbügel GRAVIS 8

Benutzerhandbuch

Version 1.0
Stand: 23.04.2014

Wichtige Informationen, vor Inbetriebnahme lesen!

KLING & FREITAG GmbH
Junkersstraße 14
D-30179 Hannover
TEL +49 (0) 511 96 99 70
FAX +49 (0) 511 67 37 94
www.kling-freitag.de

KLING & FREITAG
SOUND SYSTEMS

Inhaltsverzeichnis

Kapitel / Abschnitt		Seite
1	**Einleitung**	4
1.1	Symbole im Benutzerhandbuch	4
1.2	Informationen über dieses Benutzerhandbuch	4
2	**Produktbeschreibung**	5
2.1	Lieferumfang	5
2.2	Übersicht Bauteile	5
2.3	Zubehör	6
3	**Sicherheitshinweise**	7
3.1	Aufhängen der Lautsprecher / Wand- und Deckenmontage	7
3.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	7
3.3	Zulässige Belastbarkeit	7
4	**Montage- und Anwendungshinweise**	8
5	**Transport und Lagerung**	9
6	**Wartung und Pflege**	9
7	**Abmessungen und Gewicht**	10
8	**Entsorgung**	10
9	**EG-Konformitätserklärung**	11

1. Einleitung

1.1 Symbole im Benutzerhandbuch

Warnung

Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitliche Auswirkungen zur Folge haben, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen.

Vorsicht

Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise gefährliche Situation. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann leichte Verletzungen zur Folge haben oder Sachbeschädigungen hervorrufen.

Dieses Symbol gibt wichtige Hinweise für den sachgerechten Umgang mit den beschriebenen Produkten. Das Nichtbeachten dieses Hinweises kann zu Funktionsstörungen oder Sachschäden führen.

Tipp

Dieses Symbol gibt Hinweise für den einfacheren Umgang mit den beschriebenen Produkten.

1.2 Informationen über dieses Benutzerhandbuch

© KLING & FREITAG GMBH, alle Rechte vorbehalten.

Sämtliche Angaben in diesem Benutzerhandbuch basieren auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung verfügbaren Informationen über die Eigenschaften der hier beschriebenen Produkte und den entsprechenden Sicherheitsvorschriften.

Technische Spezifikationen sowie Abmessungen, Gewicht und Eigenschaften stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Der Hersteller behält sich Änderungen und Modifikationen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen sowie die Verbesserung der Produkteigenschaften ausdrücklich vor.

Dieses Benutzerhandbuch und alle weiteren notwendigen Informationen zum sicheren Gebrauch müssen allen Personen, die den Verstärker benutzen, zum Zeitpunkt des Auf- und Abbaus und während des Betriebs verfügbar sein! Ohne dieses Benutzerhandbuch gelesen, verstanden und griffbereit vor Ort zu haben, darf das Zubehör weder aufgebaut noch eingesetzt werden.

Sollte dieses Benutzerhandbuch verloren gehen, kann es bei Kling & Freitag nachbestellt oder von der Internetseite www.kling-freitag.de heruntergeladen werden.

Wir freuen uns über Anregungen und Verbesserungsvorschläge zu diesem Benutzerhandbuch. Bitte schicken Sie diese an folgende Adresse:

info@kling-freitag.de oder an:

KLING & FREITAG GmbH, Junkersstr. 14, D-30179 Hannover

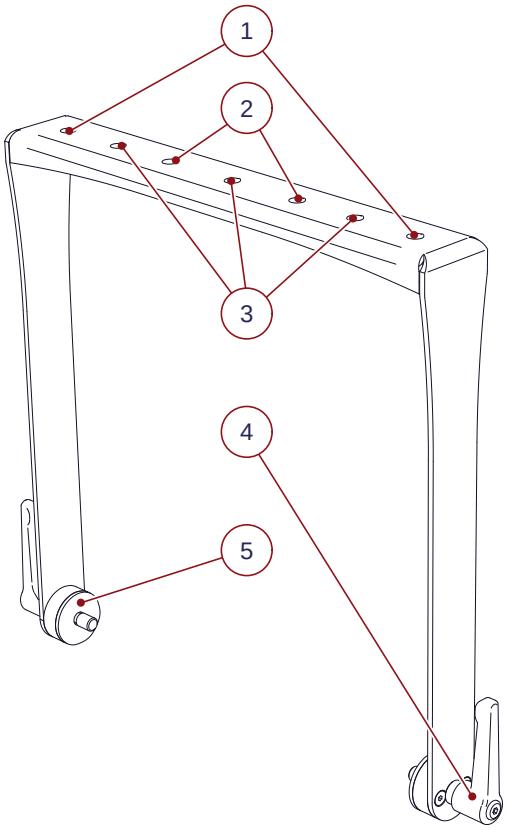
Telefon +49 (0) 511 96 99 70, Telefax +49 (0) 511 67 37 94.

2. Produktbeschreibung

2.1 Lieferumfang

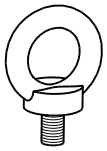
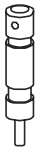
- Schwenkbügel GRAVIS 8 inklusive unverlierbaren Klemmhebeln aus Metall
- Benutzerhandbuch (1x)

2.2 Übersicht Bauteile



1. Gewinde M10
2. Gewinde M8
3. Bohrung Ø 10,5 mm
4. Klemmhebel
5. Gummischeibe

2.3 Zubehör

Stativhülse M10	
Ringschraube M10 x 17	
TV-Rohrkralle	
TV-Zapfen 20 mm	

3. Sicherheitshinweise

3.1 Aufhängen der Lautsprecher / Wand- und Deckenmontage

Warnung

Aufgehängte Lasten sind sicherheitsrelevant.

Überlassen Sie das Aufhängen, sowie die Wand- und Deckenmontage ausschließlich in der Veranstaltungstechnik geschultem Fachpersonal oder vom Fachpersonal entsprechend unterwiesenen Personen.

Die mit der Montage des Lautsprechers vor Ort beauftragten Personen sind verantwortlich für den sicheren Aufbau und den sicheren Einsatz des Lautsprechers und gewährleisten diesen.

Nutzen Sie Netz- und Signalleitungen niemals zum Aufhängen, Abspannen oder Sichern der Systeme.

Berücksichtigen Sie in jedem Fall bei der Wand- und Deckenmontage die Tragfähigkeit, Festigkeit und Art von Wänden, Decken und Verschalungen. So müssen z.B. bei Wandverkleidungen geeignete Dübel verwendet werden und die Festigkeit gewährleistet sein.

Beachten Sie, dass die Befestigungspunkte an der Hallendecke (z.B. Lastösen, Anschlagpunkte oder Kettenzüge) der Unfallverhütungsvorschrift BGV C1 (Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung) oder den entsprechenden Sicherheitsvorschriften Ihres Landes entsprechen und die Gesamtlast von einem ermächtigten Gutachter abgenommen wurde.

Achten Sie auf die Einhaltung vorgeschriebener Anzugsdrehmomente.

Sofern nicht in dieser Anleitung ausdrücklich beschrieben, dürfen zur Montage lediglich von KLING & FREITAG gelieferte Originalteile verwendet werden. Die Verwendung anderer Teile, insbesondere Teile von Fremdherstellern, ist in diesem Fall verboten.

Stellen Sie sicher, dass sämtliche Anschlagmaterialien den geltenden Sicherheitsrichtlinien entsprechen und ausreichend dimensioniert sind.

Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen gegen Selbstlösen gesichert sind und nur zulässige, statisch geprüfte und ausreichend dimensionierte Anschlagpunkte, Anschlagmittel, Seile und Ketten verwendet werden.

Grundsätzlich müssen alle sicherheitsrelevanten Komponenten des Lautsprechers und des Zubehörs vor jedem Einsatz einer Sichtprüfung unterzogen werden. Bei Hinweisen auf Verschleiß, Rissbildung oder Deformation sind diese unverzüglich auszutauschen. Die Sichtprüfung beinhaltet auch die Kontrolle der Schraubenverbindungen an tragenden Teilen.

Die hier beschriebenen Informationen befreien den Anwender nicht von der Pflicht, gegebene Sicherheitsauflagen und gesetzliche Bestimmungen zu befolgen.

3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Warnung

Der Schwenkbügel GRAVIS 8 darf ausschließlich für den professionellen Einsatz und nur mit dem Lautsprecher GRAVIS 8 in der hier vorgegebenen Art und Weise verwendet werden.

Der Schwenkbügel GRAVIS 8 darf nicht zum Heben und Sichern von Personen oder anderen Gegenständen als den eben genannten Lautsprechern verwendet werden.

Der Schwenkbügel GRAVIS 8 ist vor kurzzeitigen Witterungseinflüssen geschützt. Dauerhaft darf er jedoch nur im Innenbereich verwendet werden.

Der Schwenkbügel GRAVIS 8 kann in Verbindung mit dem TV-Zapfen 20mm und der TV Rohrkralle an Traversen oder Rohren mit Ø 30 - 50 mm angebracht werden.

Mit der Stativhülse M10 können Sie den Schwenkbügel GRAVIS 8 auf einem Lautsprecherstativ oder einem Distanzrohr verwenden.

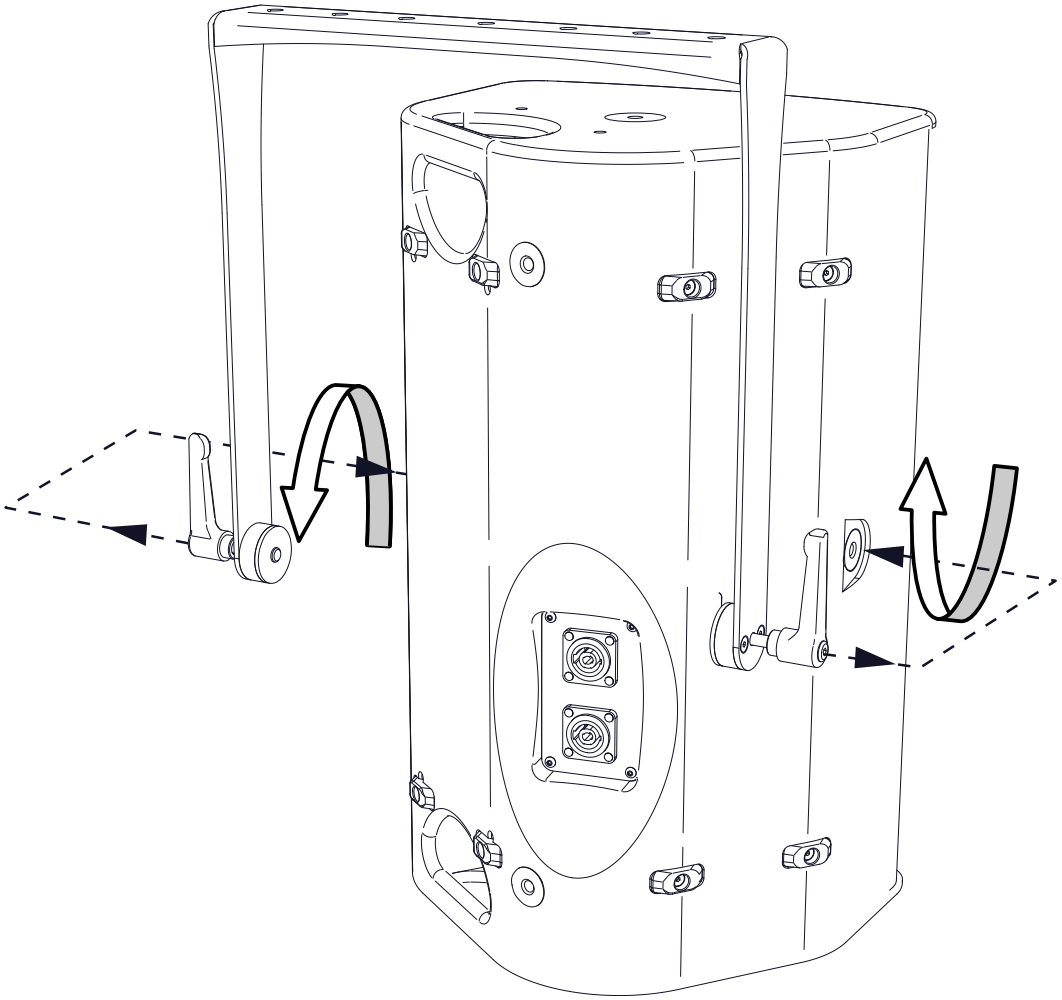
3.3 Zulässige Belastbarkeit

Warnung

Das Lautsprecherzubehör Schwenkbügel GRAVIS 8 darf ausschließlich mit einem Lautsprecher des Typs GRAVIS 8 belastet werden.

Das Lautsprecherzubehör darf nur vertikal montiert werden.

4. Montage- und Anwendungshinweise



1. Ziehen Sie die Klemmhebel nach außen.
2. Positionieren Sie, wie gezeigt, die Klemmhebelgewinde des Schwenkbügels über die M10 Gewinde in den Lautsprecherseiten und schrauben Sie den Bügel locker fest.
3. Richten Sie den Lautsprecher aus.
4. Ziehen Sie die Klemmhebel fest.
5. Ziehen Sie die Klemmhebel nach außen. Drehen Sie die Klemmhebel in eine optisch ansprechende Position.

5. Transport und Lagerung

Das Lautsprecherzubehör Schwenkbügel GRAVIS 8 ist vor kurzzeitigen Feuchtigkeitseinflüssen geschützt. Dennoch muss das Zubehör grundsätzlich trocken gelagert, transportiert und verwendet werden. Dieses Lautsprecherzubehör ist nicht dafür ausgelegt, um in korrosiver Umgebung dauerhaft eingesetzt zu werden.

Achten Sie bei längerer Lagerung auf ausreichende Belüftung, damit evtl. vorhandene Restfeuchte aus dem Einsatz entweichen kann.

Des Weiteren ist sicherzustellen, dass das Zubehör Schwenkbügel GRAVIS 8 vor mechanischen Belastungen geschützt wird, so dass es keine Beschädigungen davontragen kann.

6. Wartung und Pflege

Warnung

1. Für den Besitzer und Anwender ist es zwingend notwendig sich bewusst zu machen, dass Lautsprecherzubehör, das dazu dient Lautsprecher aufzuhängen oder aufzustellen, im höchsten Maße sicherheitsrelevant ist.

   Bitte beachten Sie, dass das Netzkabel mit je nach Land, bzw. Bestellnummer unterschiedlichen Steckeroptionen oder mit offenen Klemmen (netzseitig) ausgeliefert wird.

   Das Zubehör Schwenkbügel GRAVIS 8 kann mit der Zeit Verschleißerscheinungen aufweisen, z.B. durch mechanische Belastungen, durch Transportschäden, Korrosion oder durch unsachgemäße Behandlung.

   Grundsätzlich muss das Lautsprecherzubehör Schwenkbügel GRAVIS 8 vor und nach dem Gebrauch jedes Mal einer Sichtprüfung unterzogen werden. Bei Festinstallationen muss es in regelmäßigen Intervallen auf Verschleißerscheinungen überprüft werden.

   Bei den Prüfungen ist besonders auf Verformungen, Risse, Kerben, Beschädigungen an Gewinden und Korrosion zu achten. Auch Anschlagmittel wie Schäkel, Ketten und Stahlseile müssen gründlich auf Verschleiß oder Verformung überprüft werden.

   Ergeben sich aus der Prüfung irgendwelche Unsicherheiten oder werden Fehler festgestellt, darf das Zubehör Schwenkbügel GRAVIS 8 nicht weiter benutzt werden und Sie müssen das Produkt an die KLING & FREITAG GmbH zur Überprüfung und ggf. zur Reparatur zurücksenden.

   Die Prüfvorschriften variieren je nach Anwendung und Einsatzland. Beachten Sie die von Ihnen anzuwendenden Vorschriften. Im Zweifel kontaktieren Sie die zuständigen Behörden vor Ort.

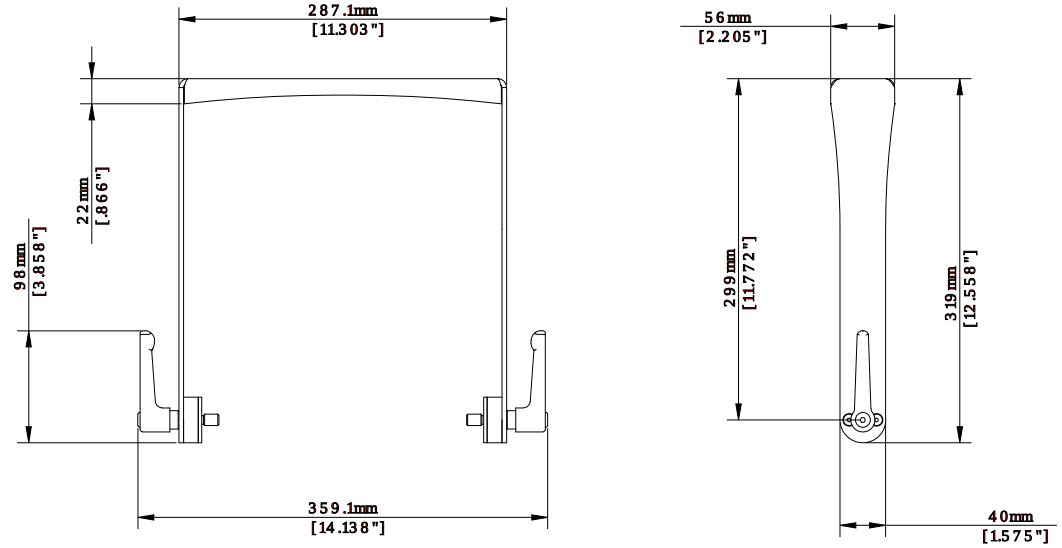
   In vielen Staaten ist die regelmäßige Überprüfung von Befestigungs- und Zubehörteilen vorgeschrieben. In den meisten Fällen (z.B. nach der deutschen BGV C1) wird eine zusätzliche jährliche Prüfung verlangt, welche von sachkundigem Fachpersonal durchgeführt werden muss. Zusätzlich wird im Abstand von vier Jahren eine eingehende Prüfung durch einen amtlichen bzw. amtlich beglaubigten Sachverständigen gefordert.

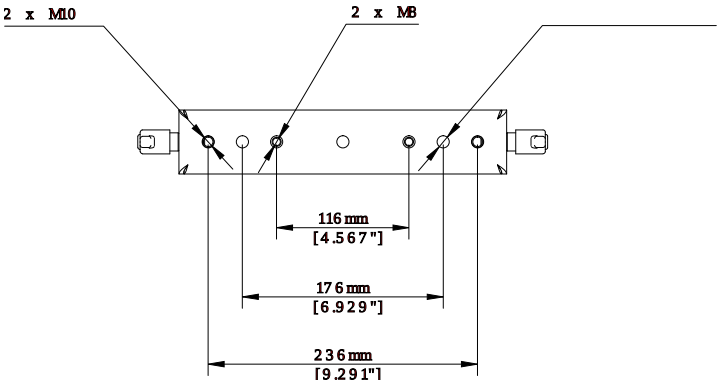
   Sehr wichtig ist in diesem Zusammenhang das Führen eines Prüfbuches. In diesem Prüfbuch werden für jedes eingesetztes Zubehörteil die Daten der wiederkehrenden Prüfungen eingetragen und sind somit jederzeit für evtl. Kontrollen einzusehen. In diesem Prüfbuch sollten die Inspektionsschritte, Prüfintervalle und Stücklisten gepflegt werden.

2. Pflegen und reinigen Sie dieses Lautsprecherzubehör regelmäßig mit einem korrosionsschützenden Multifunktionsöl (z.B. WD-40®).

7. Abmessungen und Gewicht

Eigengewicht: 2,1 kg





8. Entsorgung

Entsorgen Sie dieses Produkt gemäß ihren nationalen Vorschriften.

Sorgen Sie dafür, dass dieses Produkt nach der Entsorgung nicht wieder oder anderweitig verwendet werden kann.

9. EG-Konformitätserklärung

gemäß EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Wir:

KLING & FREITAG GmbH
Junkersstraße 14
30179 Hannover
Deutschland

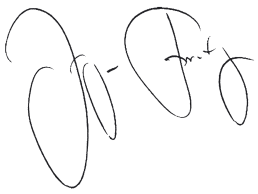
erklären eigenverantwortlich, dass folgende(s) Produkt(e):

Art:	Mechanisches Lautsprecherzubehör
Modell(e):	Schwenkbügel GRAVIS 8

den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der anzuwendenden EG-Richtlinie entspricht / entsprechen.

Zu Grunde gelegte Normen und Dokumente:

- DIN EN ISO 12 100
- DIN EN 18 800
- BGV C1



Hannover, 23.04.2014

Jürgen Freitag (Geschäftsführer)